



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

FACULTAD DE MEDICINA

UNIDAD DE POSGRADO

**PROGRAMA DE SEGUNDA ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA
HUMANA**

**Analgesia post operatoria con morfina peridural en
intervenciones abdominales superiores y torácicas en el
Hospital Nacional Hipólito Unanue. 2014**

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

**Para optar el Título de Especialista en Anestesia, Analgesia y
Reanimación**

AUTOR

Jady Yaneth TIRADO MALAVER

Lima - Perú

2015

RESUMEN

OBJETIVO: Describir las características de la analgesia Post Operatoria con morfina peridural en intervenciones abdominales superiores y torácicas en el Hospital Nacional Hipólito Unanue, periodo Abril-Mayo 2014.

METODOLOGÍA: Estudio observacional, retrospectivo, descriptivo y transversal. Se estudió a 60 pacientes sometidos a cirugías mayores en el Hospital Nacional Hipólito Unanue, 2014. Para describir las variables se usó frecuencias y porcentajes mientras que para las medidas numéricas se realizó medidas de tendencia central y dispersión.

RESULTADOS: Un total de 60 pacientes reunieron los criterios de inclusión, sus edades estuvieron comprendidas entre los 20 y 39 años, con grado de instrucción secundaria (61.7%), de estado civil casado (43.3%) y con peso normal en un 56.7%. El tipo de intervención fue torácica (90.0%), el 61,7% de los pacientes presentó patologías concomitantes como Hidatidosis, HTA, antecedentes TBC y otros. Entre los efectos secundarios se observó sedación en un 68.3% de pacientes, 50% náuseas y 31.7% prurito o picazón. Ninguno presentó retención urinaria, vómitos u otros efectos secundarios. Los valores hemodinámicos fueron normales en la mayoría de pacientes. Solo un 46.7% presentó taquicardia. Durante la estancia hospitalaria la dosis total de analgésico (morfina) que se usó fue de 3mg a más en un 56.7%, con un promedio de $2,8 \pm 0,6$ mg. También se observó el uso adicional de otro analgésico en un 95% de los pacientes. El tiempo promedio hospitalización fue de $12,2 \pm 4,1$ días, donde el 60% tardó en recuperarse de 11 días a más, El puntaje promedio de dolor en la escala EVA fue $1,8 \pm 0,9$, donde el 81.7% de los pacientes experimentó un dolor leve (puntaje entre 1 y 2 escala EVA) y 18.3% moderado (puntaje entre 3 y 4). También, se presentaron 3 casos con complicaciones postoperatorias, identificándose en un caso fístula pulmonar.

CONCLUSIONES: La analgesia postoperatoria con morfina peridural tuvo buenos resultados en los pacientes por cirugía de abdomen superior y/o tórax, 8 de cada 10 pacientes solo manifestó dolor leve, usando una dosis promedio de morfina de 3mg, el tiempo promedio de hospitalización fue de 12 días, presentando sedación y náuseas como efectos secundarios, con valores hemodinámicos normales y 3 casos de complicaciones.

PALABRAS CLAVES: Analgesia post operatoria, morfina, peridural.

ABSTRACT

OBJECTIVE: To describe the characteristics of post-operative analgesia with epidural morphine in thoracic and upper abdominal surgeries in the Hipolito Unanue National Hospital, April-May 2014.

METHODOLOGY: Observational, retrospective, descriptive and cross-sectional study. The sample was 60 patients undergoing major surgery at the Hipolito Unanue National Hospital, 2014. To describe the variables, frequencies and percentages were used, while for numerical measures, measures of central tendency and dispersion.

RESULTS: A total of 60 patients met the inclusion criteria, their ages were between 20 and 39 years, with secondary level education (61.7%), married marital status (43.3%) and normal weight by 56.7%. The type of intervention was thoracic (90%), 61.7% of patients had concomitant pathologies such as hydatidosis, hypertension, history of TBC and other. Among side effects was observed sedation in 68.3% of patients, 50% nausea and 31.7% itching. None had urinary retention, vomiting or other side effects. The hemodynamic values were normal in most patients. Only 46.7% showed tachycardia. During the hospital stay, the total dose of analgesic (morphine) used was 3 mg to over in 56.7%, with an average of 2.8 ± 0.6 mg. The additional use of other analgesics in 95% of patients was observed. The average hospitalization time was 12.2 ± 4.1 days, where 60% took to recover 11 days to over, the average pain score on the VAS scale was 1.8 ± 0.9 , where 81.7% of patients experienced mild pain (score between 1 and 2 VAS) and 18.3% moderate (score between 3 and 4). Also, was observed 3 patients with postoperative complications, identifying pulmonary fistula in one case.

CONCLUSIONS: Postoperative analgesia with epidural morphine had good results in patients undergoing thoracic and/or upper abdominal surgery, 8 out of 10 patients showed only mild pain, using a mean dose of morphine 3mg, the average hospital stay was 12 days presenting sedation and nausea as side effects with normal hemodynamics values and 3 cases of complications.

KEYWORDS: post-operative analgesia, morphine, epidural.